

Evaluation von Text-zu-Sprache-Systemen

In dieser kurzen Studie geht es darum, mehrere unterschiedliche Ansätze für Text-zu-Sprache-Systeme zu vergleichen. Jede Frage enthält zwei kurze Audios. Bitte höre dir beide Audios genau ein mal an (am besten mit Kopfhörern) und wähle dann aus, welches von beiden das bessere ist, oder ob sie beide etwa gleich gut waren. Denke nicht zu viel darüber nach, sondern entscheide am besten spontan.

* Gibt eine erforderliche Frage an

Beschreibung der Studie "Evaluation von Text-zu-Sprache Systemen" und Einverständniserklärung

Ziel der Studie

Wir möchten verschiedene Ansätze für die Generierung von gesprochener Sprache (Text-zu-Sprache Systeme) vergleichen. Dazu präsentieren wir jeweils Paare von generierten Audiodateien, und die Teilnehmer:innen sollen spontan auswählen, welches Audio besser klingt.

Einverständnis

Bitte lies dir die nachstehenden Erklärungen durch und kreuze das Kästchen an, um zu bestätigen, dass du die Erklärungen gelesen und verstanden hast, und damit der Teilnahme an der Evaluation zustimmst.

- Wenn ich an der Evaluation teilnehme, bewerte ich Audiodateien, indem ich jeweils zwei Dateien anhöre und sie vergleiche. Meine Bewertungen ("Bewertungsdaten") werden gespeichert. Bei der Teilnahme werden keine personenbezogenen Daten von mir erfasst.
- Ich bin damit einverstanden, dass mein Beitrag zur Gewinnung von Erkenntnissen für das Forschungsprojekt "Evaluation von Text-zu-Sprache Systemen" verwendet wird.
- Mir ist bekannt, dass meine Teilnahme an dieser Evaluation freiwillig ist.
- Ich bin damit einverstanden, dass die Bewertungsdaten für künftige Veröffentlichungen und weitere Mittel zur Verbreitung der Ergebnisse des Forschungsprojekts verwendet werden.
- Ich bin damit einverstanden, dass meine Bewertungsdaten an Dritte weitergegeben werden.
- Mir ist bekannt, dass die gewonnenen Bewertungsdaten von den Forscher:innen sicher aufbewahrt werden, und dass sie in Zukunft anderen zu Forschungszwecken zur Verfügung gestellt werden können.

1. Ich bestätige, dass ich die oben genannten Erklärungen gelesen und verstanden *
habe (bitte ankreuzen).

Wählen Sie alle zutreffenden Antworten aus.

☐ Ja

Anleitung

Jede Frage enthält zwei kurze Audios. Bitte höre dir beide Audios genau ein mal an (am besten mit Kopfhörern) und wähle dann aus, welches von beiden das bessere ist, oder ob sie beide etwa gleich gut waren. Denke nicht zu viel darüber nach, sondern entscheide am besten spontan.

Frage 1 / 12

Audio 1



[v=j4mPtde8FyU](http://youtube.com/watch?v=j4mPtde8FyU)

[http://youtube.com/watch?](http://youtube.com/watch?v=j4mPtde8FyU)

Audio 2



[v=VrbGMaTg3lo](http://youtube.com/watch?v=VrbGMaTg3lo)

[http://youtube.com/watch?](http://youtube.com/watch?v=VrbGMaTg3lo)

2. Welche Sprachaufnahme ist besser?

Markieren Sie nur ein Oval.

- ☐ Audio 1 ist deutlich besser als Audio 2
- ☐ Audio 2 ist deutlich besser als Audio 1
- ☐ Audio 1 und Audio 2 waren etwa gleich gut

Frage 2 / 12

Audio 1



[v=ClF09vhfyKo](http://youtube.com/watch?v=ClF09vhfyKo)

[http://youtube.com/watch?](http://youtube.com/watch?v=ClF09vhfyKo)

Audio 2



[v=nH6RIngXDHs](http://youtube.com/watch?v=nH6RIngXDHs)

[http://youtube.com/watch?](http://youtube.com/watch?v=nH6RIngXDHs)

3. Welche Sprachaufnahme ist besser?

Markieren Sie nur ein Oval.

- ☐ Audio 1 ist deutlich besser als Audio 2
- ☐ Audio 2 ist deutlich besser als Audio 1
- ☐ Audio 1 und Audio 2 waren etwa gleich gut

Audio 1



[v=tPxUfSPKw8A](http://youtube.com/watch?v=tPxUfSPKw8A)

[http://youtube.com/watch?](http://youtube.com/watch?v=tPxUfSPKw8A)

Audio 2



[v=2aZJz8HX_zo](http://youtube.com/watch?v=2aZJz8HX_zo)

[http://youtube.com/watch?](http://youtube.com/watch?v=2aZJz8HX_zo)

4. Welche Sprachaufnahme ist besser?

Markieren Sie nur ein Oval.

- ☐ Audio 1 ist deutlich besser als Audio 2
- ☐ Audio 2 ist deutlich besser als Audio 1
- ☐ Audio 1 und Audio 2 waren etwa gleich gut

Audio 1



[v=cJpBGdld99o](http://youtube.com/watch?v=cJpBGdld99o)

<http://youtube.com/watch?>

Audio 2



[v=nv5de02567E](http://youtube.com/watch?v=nv5de02567E)

<http://youtube.com/watch?>

5. Welche Sprachaufnahme ist besser?

Markieren Sie nur ein Oval.

- ☐ Audio 1 ist deutlich besser als Audio 2
- ☐ Audio 2 ist deutlich besser als Audio 1
- ☐ Audio 1 und Audio 2 waren etwa gleich gut

Audio 1



[v=s3cH2LJF3oI](http://youtube.com/watch?v=s3cH2LJF3oI)

[http://youtube.com/watch?](http://youtube.com/watch?v=s3cH2LJF3oI)

Audio 2



[v=65CF1v15MS4](http://youtube.com/watch?v=65CF1v15MS4)

[http://youtube.com/watch?](http://youtube.com/watch?v=65CF1v15MS4)

6. Welche Sprachaufnahme ist besser?

Markieren Sie nur ein Oval.

- ☐ Audio 1 ist deutlich besser als Audio 2
- ☐ Audio 2 ist deutlich besser als Audio 1
- ☐ Audio 1 und Audio 2 waren etwa gleich gut

Audio 1



<http://youtube.com/watch?v=l-pjWotwsRc>

Audio 2



http://youtube.com/watch?v=IMZrJ_CjwBA

7. Welche Sprachaufnahme ist besser?

Markieren Sie nur ein Oval.

- ☐ Audio 1 ist deutlich besser als Audio 2
- ☐ Audio 2 ist deutlich besser als Audio 1
- ☐ Audio 1 und Audio 2 waren etwa gleich gut

Audio 1



[v=DEriltUk42Y](http://youtube.com/watch?v=DEriltUk42Y)

[http://youtube.com/watch?](http://youtube.com/watch?v=DEriltUk42Y)

Audio 2



[tNk9MCV1g](http://youtube.com/watch?v=E-tNk9MCV1g)

[http://youtube.com/watch?v=E-](http://youtube.com/watch?v=E-tNk9MCV1g)

8. Welche Sprachaufnahme ist besser?

Markieren Sie nur ein Oval.

- ☐ Audio 1 ist deutlich besser als Audio 2
- ☐ Audio 2 ist deutlich besser als Audio 1
- ☐ Audio 1 und Audio 2 waren etwa gleich gut

Audio 1



[v=yqdmwwBTxhw](http://youtube.com/watch?v=yqdmwwBTxhw)

[http://youtube.com/watch?](http://youtube.com/watch?v=yqdmwwBTxhw)

Audio 2



[v=ZMr8v1FUrYw](http://youtube.com/watch?v=ZMr8v1FUrYw)

[http://youtube.com/watch?](http://youtube.com/watch?v=ZMr8v1FUrYw)

9. Welche Sprachaufnahme ist besser?

Markieren Sie nur ein Oval.

- ☐ Audio 1 ist deutlich besser als Audio 2
- ☐ Audio 2 ist deutlich besser als Audio 1
- ☐ Audio 1 und Audio 2 waren etwa gleich gut

Audio 1



[v=k42KsL7hYq8](http://youtube.com/watch?v=k42KsL7hYq8)

[http://youtube.com/watch?](http://youtube.com/watch?v=k42KsL7hYq8)

Audio 2



[v=DHyjGeAngg0](http://youtube.com/watch?v=DHyjGeAngg0)

[http://youtube.com/watch?](http://youtube.com/watch?v=DHyjGeAngg0)

10. Welche Sprachaufnahme ist besser?

Markieren Sie nur ein Oval.

- ☐ Audio 1 ist deutlich besser als Audio 2
- ☐ Audio 2 ist deutlich besser als Audio 1
- ☐ Audio 1 und Audio 2 waren etwa gleich gut

Audio 1



[v=7uw4julQop4](http://youtube.com/watch?v=7uw4julQop4)

<http://youtube.com/watch?>

Audio 2



[v=iMIXoBAdzyg](http://youtube.com/watch?v=iMIXoBAdzyg)

<http://youtube.com/watch?>

11. Welche Sprachaufnahme ist besser?

Markieren Sie nur ein Oval.

- ☐ Audio 1 ist deutlich besser als Audio 2
- ☐ Audio 2 ist deutlich besser als Audio 1
- ☐ Audio 1 und Audio 2 waren etwa gleich gut

Frage 11 / 12

Audio 1



[v=_sWZl3c0oPA](http://youtube.com/watch?v=_sWZl3c0oPA)

[http://youtube.com/watch?](http://youtube.com/watch?v=_sWZl3c0oPA)

Audio 2



[v=yXX8szcc6Xs](http://youtube.com/watch?v=yXX8szcc6Xs)

[http://youtube.com/watch?](http://youtube.com/watch?v=yXX8szcc6Xs)

12. Welche Sprachaufnahme ist besser?

Markieren Sie nur ein Oval.

- ☐ Audio 1 ist deutlich besser als Audio 2
- ☐ Audio 2 ist deutlich besser als Audio 1
- ☐ Audio 1 und Audio 2 waren etwa gleich gut

Frage 12 / 12

Audio 1



[v=JrF8gXS90HY](http://youtube.com/watch?v=JrF8gXS90HY)

[http://youtube.com/watch?](http://youtube.com/watch?v=JrF8gXS90HY)

Audio 2



[v=WWXntAt2rTs](http://youtube.com/watch?v=WWXntAt2rTs)

[http://youtube.com/watch?](http://youtube.com/watch?v=WWXntAt2rTs)

13. Welche Sprachaufnahme ist besser?

Markieren Sie nur ein Oval.

- ☐ Audio 1 ist deutlich besser als Audio 2
- ☐ Audio 2 ist deutlich besser als Audio 1
- ☐ Audio 1 und Audio 2 waren etwa gleich gut

Dies war die letzte Frage - vielen Dank für die Teilnahme!

Bitte klicke unten auf "Senden". Danach kannst du dieses Fenster schliessen.

Bei Fragen kannst du dich an manuela.huerlimann(at)zhaw.ch wenden.

